



Uponor MLC -monikerrosputki

Uponor MLC on monikerroksinen komposiittiputki, jossa on limisaumattu alumiinikerros. Putki on tarkoitettu käyttövesi, lämmitys ja jäähdytysverkostoihin.

Putken liitokset on tehtävä Uponorin komposiittijärjestelmän mukaisilla tyyppihyväksytyillä liittimillä ja puristusleuoilla.

Tyyppihyväksyntä:	RTH-00001-12 juomavesikäyttöön
Paineluokka:	10 bar
Käyttölämpötila:	Jatkuva 70°C, hetkellinen 95°C
Materiaali:	PE-RT/Al/PE-RT
Putkistandardit:	SFS-EN ISO 21003 - Monikerrosputkijärjestelmät kylmän ja kuumen veden johtamiseen rakennusten sisällä
Paloluokka:	E, standardin EN 13501-1 mukaan

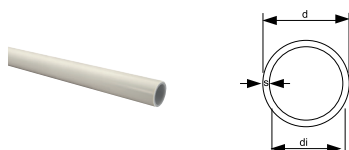


Lisätietoa järjestelmästä

Tekniset tiedot

Koko (ulkohalkaisija x seinämän vahvuus) (mm)	40 x 4,0	50 x 4,5	63 x 6,0	75 x 7,5	90 x 8,5	110 x 10,0
Sisämitta (mm)	32	41	51	60	73	90
Paino/metri (g/m)	508	745	1224	1788	2545	3597
Paino 10 °C vedellä (g/m) - salko	1310	2065	3267	4615	6730	9959
Vesitilavuus (l/m)	0,800	1,320	2,040	2,827	4,185	6,362
Karheuskerroin (mm)	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Lämmönjohtavuus (W/(mK))	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Lämpölaajeneminen (m/mK)	25x10 ⁻⁶	25x10 ⁻⁶	25x10 ⁻⁶	25x10 ⁻⁶	25x10 ⁻⁶	25x10 ⁻⁶
Kannakointiväli (m)	2,0	2,0	2,2	2,4	2,4	2,4
Kannakointiväli pinta-asennus (m) ¹⁾	1,4	1,5	1,5	1,5	2,4	2,4

¹⁾ Salkoputkien suositeltu kannakointiväli, kun putket ovat helposti koskettavissa.



Uponor MLC -komposiittiputki salkoina

LVI nro	Uponor nro	Koko	Yksikkö	d (mm)	s (mm)	Pituus (m)	Pakkausko (m)
1720127	1013448	40x4,0	m	40	4,0	3	3/12
1720107	1013446	40x4,0	m	40	4,0	5	5/20
1720128	1021980	50x4,5	m	50	4,5	3	3/12
1720108	1013449	50x4,5	m	50	4,5	5	5/20
1720129	1021981	63x6,0	m	63	6,0	3	3/9
1720109	1013451	63x6,0	m	63	6,0	5	5/15
1720110	1013453	75x7,5	m	75	7,5	5	5
1720111	1013455	90x8,5	m	90	8,5	5	5
1720112	1013457	110x10,0	m	110	10,0	5	5